



Fylkesmannen i Østfold
Vogtsgate 17
1532 Moss

Postadresse

Vammaveien 207, 1815 Askim

Fakturaadresse

Vammaveien 207, 1815 Askim

Sentralbord

69 88 79 50

Organisasjonsnummer

974 642 239

www.iorenovasjon.no

DERES REFERANSE: **Deres tekst**

VÅR REFERANSE: **Doknr**

DATO: 18.12.17

Søknad om kverning av sortert næringsavfall ved Stegen avfallsanlegg

Viser til mail mottatt 29.8.17 fra Fylkesmannen hvor vi blir bedt om å redegjøre nærmere for kverningen av restavfall.

Etter Indre Østfold Renovasjon IKS (IØR) søkte om tillatelse til kverning av restavfall i mars 2017, har det skjedd store bygningsmessige endringer på Stegen avfallsanlegg. Det er støpt en 5000 m² stor betongplate hvor det skal være avfallsrelaterte aktiviteter. Det skal videre settes opp en hall for innendørs sortering av næringsavfall i 1. kvartal 2018.

Kverning av restavfall skal da foregå innendørs. Da forhindrer vi flygeavfall og evt støy for omgivelsene vil bli redusert. Støyen som kverningen medfører i dag er ikke merkbar, og innendørs antar vi det vil være tilnærmet lydløst. Dette gjelder grovkverning og det medfører ikke små partikler til omgivelsene. Ved at avfallet blir kvernet innendørs, vil det bli enklere å få ryddet opp jevnlig og fjerne avfall som blir liggende i bunnen. På denne måten reduserer vi risikoen for skadedyr. Kvartalsvise skadedyrkontroller utføres av Rentokil, og hallen hvor avfallet skal kvernes vil bli omfattet av dette kontrollprogrammet. Graden av aerosoldannelse anser vi som liten, da dette er grovkverning av avfall. Maskinene som opererer i hallen vil ha filtrering som hindrer inntrenging av aerosoler. Det er egne serviceintervaller på maskinene og ukentlige sjekker på at maskinene med tilhørende utstyr, fungerer som det skal.

Det vil kun være intern trafikk som blir påvirket av aktivitetene rundt kverning av restavfall, og ikke publikumstrafikk. Restavfall vil kvernes kontinuerlig, og kverningen som er utført til nå, har ikke medført luktulemper. Gjenvinningsstasjonen er helt adskilt fra området hvor kverning skal foregå. Det er videre få/ingen naboer tilknyttet området. Stegen avfallsanlegg er nylig regulert med oppdatert reguleringsplan. I den prosessen ble det utført en støvvurdering ut fra aktivitetene som foregår. Det ble vurdert at kverning av trevirke er den prosessen som innehar mest støy. I den forbindelse ble det anbefalt å anlegge en 8 m høy voll mot nabo i sør. Dette ble utført høsten 2017.

Vi anser at kverningen vil ha svært liten påvirkning på nærmiljøet, spesielt når kvernen nå blir plassert innendørs. Ved at restavfall kvernes lokalt her på anlegget, reduserer vi transportene med opp mot 40%. Kvernen innehar en egen metallutskiller for uttak av metall som er med på å øke materialgjenvinningsgraden. Hallen vil ha 11.5 m fri høyde og størrelsen er 2100 m².

Deler av driften på Stegen avfallsanlegg utføres av IØR's datterselskap Retura Østfold AS. Retura sorterer næringsavfall, behandler lettere forurensede masser til deponi og kverner impregneret trevirke. Det er daglig transport av sortert næringsavfall fra anlegget til ulike nedstømsløsninger for behandling av avfall. For å redusere transportbehovet, har Retura i en periode leid en kvern for kverning av sortert næringsavfall.

Det er gjort en risikovurdering av arbeidet. Risikoen som kan oppstå, er kverning av gassbeholdere som ikke har blitt oppdaget under forsorteringen. Siden kvernen består av 4 sammenhengende stålvegger på 2 m, anses risikoen som akseptabel. Ved en evt eksplosjon vil trykket gå oppover, og det anses at det ikke vil oppstå skader på mennesker eller omgivelser. Kvernen er plassert i et område som er forbeholdt drift, og det er svært få personer som oppholder seg i området, bortsett fra operatør på forsorteringen. Operatøren befinner seg til enhver tid inne i sorteringsmaskinen.

Avfallskvernen har manuell innmating og operatør i sorteringsmaskinen starter og stopper kvernen med fjernkontroll. Avfallskvernen har derfor ingen egen operatør.

Kvernen er av typen Metso 1000 og det er minimalt med støv og støy som kommer fra kverningen. Avfallskvernen er plassert på betongblokker på asfaltert dekke. Dette gjør det oversiktlig og enkelt ved sortering. Samtidig som det er enklere å holde maskinen vedlike. Kun restavfall til forbrenning vil bli kvernet. Metall, trevirke, plast, papp og farlig avfall sorteres ut. I prøveperioden har det vært et ekstra fokus på å forhindre at uønsket avfall kommer i kvernen. Dette fører og til en enda bedre forsortering. Prøveprosjektet har ført til en halvering av antall transporter av restavfall i uka. Det medfører et betydelig positivt bidrag til selskapenes klimaregnskap.

IØR ønsker å ha kverning av restavfall som en ordinær del av driften, og vi søker derfor Fylkesmannen om tillatelse til kverning av inntil 10 000 tonn sortert næringsavfall årlig.

Med hilsen

Rita Heide Eggen
Miljø- og kvalitetssjef

